

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1 d.1	KNR AT- 11 0101-02	Wykopy wykonane mechanicznie na odkład w gruncie kat.III wraz z umocnieniem ścian wykopu - 95% całości robót ziemnych <zbiornik bezodpływowy> 12.00*5.00*3.00*95% <studnie rewizyjne> poz.5*2.20*2.20*1.80*95% <kanal fi 160 mm> poz.7*0.90*1.60*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	171.00 24.83 52.26	
				RAZEM	248.09
2 d.1	KNR AT- 11 0107-02	Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat.III wraz z umocnieniem ścian wykopu - 5% ca- łości robót ziemnych <zbiornik bezodpływowy> 4.50*3.00*2.30*5% <studnie rewizyjne> poz.5*2.20*2.20*1.70*5% <kanal fi 160 mm> poz.7*0.90*1.60*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.55 1.23 2.75	
				RAZEM	5.53
3 d.1	KNR AT- 11 0109-01	Warstwa zagęszczonej pospółki grubości 10 cm  <zbiornik bezodpływowy> 12.50*5.00*0.20 <studnie rewizyjne> poz.5*2.20*2.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.50 2.90	
				RAZEM	15.40
4 d.1	KNR-W 2- 18 0513-05 analiza in- dywidualna	Zbiornik żelbetowy bezodpływowy o pojemności 12,00 m3  3	zbiornik  zbiornik	  3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1	KNR-W 2- 18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513- 04 analiza in- dywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - głębokość studni wg pro- jektu  3	stud.  stud.	  3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1	KNR AT- 11 0109-01	Warstwa piasku grubości 20 cm  poz.7*0.90*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.88	
				RAZEM	6.88
7 d.1	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - rury lite z wydłu- żonym kielichem SN8 SDR 34 160x5,4 mm <zbiornik - KD1> 4.50 <KD1-KD2> 28.40 <KD2-KD3> 5.30	m m m m	 4.50 28.40 5.30	
				RAZEM	38.20
8 d.1	KNR AT- 11 0109-01	Obsypanie rur piaskiem 30 cm ponad górę rury  (poz.7*0.90*(0.16+0.30))-(poz.7*3.14*0.08*0.08)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.05	
				RAZEM	15.05
9 d.1	analiza in- dywidualna	Inspekcja kamerą TV ułożonych kanałów  poz.7	m m	 38.20	
				RAZEM	38.20
10 d.1	KNR-W 2- 19 0102-01 analiza	Oznakowanie trasy kanału deszczowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go  poz.7	m m	 38.20	
				RAZEM	38.20
11 d.1	KNR AT- 11 0109-02	Zasypywanie wykopów gruntem z odładu wraz z warstwowym zagęszczeniem  <całość robót ziemnych> poz.1+poz.2 <minus objętość podsypek i obsypek> -(poz.3+poz.6+poz.8) <minus objętość zbiornika bezodpływowego> -36.00 <minus objętość studni rewizyjnych> -poz.5*3.14*0.62*0.62*1.60 <minus objętość kanału fi 160 mm> -poz.7*3.14*0.08*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 253.62 -37.33 -36.00 -5.79 -0.77	
				RAZEM	173.73
12 d.1	KNR 2-01 0211-07 + KNR 2-01 0214-04	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 5 km  poz.1+poz.2-poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.89	
				RAZEM	79.89
13 d.1	analiza in- dywidualna	Opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m <sup>3</sup>	79.89	
				RAZEM	79.89
2		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
14 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm - obrzeża do ponownej zabudowy	m		
		100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
15 d.2	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej - kostka do ponownej zabudowy	m <sup>2</sup>		
		150.00	m <sup>2</sup>	150.00	
				RAZEM	150.00
16 d.2	KNR 4-01 0104-02 analiza in- dywidualna	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		<pomiar w osi wykopu 75 cm od ścian> (14.28+5.78+10.68+2.81+15.68+26.11+15.93+17.78+10.43+21.92+0.14+15.14+24.24+21.81+26.08+0.77+6.94+23.82+10.80+11.97+26.11+22.56+26.20+2.02+10.71+3.79+5.36+32.22)*((1.20+0.50)/2)*1.20	m <sup>3</sup>	420.32	
				RAZEM	420.32
17 d.2	KNR-W 4- 01 0737-01 analiza in- dywidualna	Oczyszczenie ścierne murów wraz z osuszeniem np. metodą mikrofalową	m <sup>2</sup>		
		403.00*1.20	m <sup>2</sup>	483.60	
				RAZEM	483.60
18 d.2	KNR AT- 40 0210-03 analiza in- dywidualna	Iniekcja krystaliczna ścian fundamentowych zewnętrznych	miejs		
		800	miejs	800.00	
				RAZEM	800.00
19 d.2	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie ubytków w ścianach fundamentowych zaprawą cementową (przyjęto 25% całej powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		<przyjęto 25% całej powierzchni ścian fundamentowych> poz.17*25%	m <sup>2</sup>	120.90	
				RAZEM	120.90
20 d.2	analiza in- dywidualna	Wykonanie przy styku ściany fundamentowej z ławą fundamentową fasety betonowej (wyoblenie zapewniająca spływ wody do drenazu) z mieszanki betonowej wodoszczelnej C16/20 W8	m		
		430.50	m	430.50	
				RAZEM	430.50
21 d.2	KNR-W 4- 01 0602-02 analiza in- dywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych - dwie warstw papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	483.60	
				RAZEM	483.60
22 d.2	KNR 2-02 0609-10 analiza in- dywidualna	Polistyren ekstrudowany XPS grubości 10 cm na kleju bezrozpuszczalnikowym	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	483.60	
				RAZEM	483.60
23 d.2	KNR-W 3 0207-01	Folia kubełkowa	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	483.60	
				RAZEM	483.60
24 d.2	KNR-W 5- 10 0324-04 analiza in- dywidualna	Przewierty wykonane ręcznie pod fundamentami o średnicy 200 mm	m		
		8.20+8.20+4.70+4.70	m	25.80	
				RAZEM	25.80
25 d.2	KNR AT- 04 0101-03 analiza in- dywidualna	Warstwa geowłókniny filtracyjnej	m <sup>2</sup>		
		430.00*2	m <sup>2</sup>	860.00	
				RAZEM	860.00
26 d.2	KNR 11 0703-03	Ułożenie drenazu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 160 mm	m		
		(430.00*2)+poz.24	m	885.80	
				RAZEM	885.80

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analiza indywidualna	Studzienki drenażowe systemowe fi 315 mm	szt		
		33	szt	33.00	
				RAZEM	33.00
28 d.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Żwir frakcji 16/31,5 mm - podsypka plus obsypka drenu do poziomu -0,10	m <sup>3</sup>		
		poz.16-(poz.22*0.10)-(430.00*2*3.14*0.08*0.08)	m <sup>3</sup>	354.68	
				RAZEM	354.68
29 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z mieszanki betonowej klasy C12/15 (0,04m <sup>3</sup> /mb)	m <sup>3</sup>		
		(poz.30+poz.31)*0.04	m <sup>3</sup>	16.00	
				RAZEM	16.00
30 d.2	KNR 2-31 0407-04 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione bezpośrednio na wilgotnej mieszance betonowej - obrzeża z odzysku	m		
		poz.14	m	100.00	
				RAZEM	100.00
31 d.2	KNR 2-31 0407-04 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione bezpośrednio na wilgotnej mieszance betonowej - obrzeża nowe	m		
		300.00	m	300.00	
				RAZEM	300.00
32 d.2	KNR 2-31 0105-03 analiza indywidualna	Podsypka piaskowa grubości 3 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.33+poz.34	m <sup>2</sup>	450.00	
				RAZEM	450.00
33 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	150.00	
				RAZEM	150.00
34 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm - kostka nowa	m <sup>2</sup>		
		300.00	m <sup>2</sup>	300.00	
				RAZEM	300.00
35 d.2	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego - przygotowanie podłoża pod rozścielenie humusu <pas szerokości 50 cm za obrzeżami> (poz.30+poz.31)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.00	
				RAZEM	200.00
36 d.2	KNR 2-01 0510-01	Rozścielenie warstwy humusu grubości 5 cm z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	200.00	
				RAZEM	200.00
3		<b>POSADZKI PIWNICY</b>			
37 d.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (przyjęto 25% całej powierzchni)	m <sup>2</sup>		
		949.91*25%	m <sup>2</sup>	237.48	
				RAZEM	237.48
38 d.3	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04 analogia	Rozebranie posadzki betonowej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		<wg zestawienia powierzchni> 949.91	m <sup>2</sup>	949.91	
				RAZEM	949.91
39 d.3	KNR 4-01 0103-02 analiza indywidualna	Usunięcie warstwy zawilgoconego gruntu na głębokość 30 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.38*0.30	m <sup>3</sup>	284.97	
				RAZEM	284.97
40 d.3	KNR 4-01 0106-05 analiza indywidualna	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		<skute płytki podłogowe> poz.37*0.005	m <sup>3</sup>	1.19	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<gruz betonowy> poz.38*0.10	m <sup>3</sup>	94.99	
		<zawilgocony grunt> poz.39	m <sup>3</sup>	284.97	
				RAZEM	381.15
41 d.3	KNR AT- 40 0210-03 analiza in- dywidualna	Iniekcja krystaliczna ścian wewnętrznych	miejs		
		600	miejs	600.00	
				RAZEM	600.00
42 d.3	KNR-W 2- 18 0511-02 analogia	Warstwa zagęszczonej pospółki frakcji 0/31,5 mm grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
		<wg zestawienia powierzchni> 949.91*0.15	m <sup>3</sup>	142.49	
				RAZEM	142.49
43 d.3	KNR 2-02 0290-03	Siatka z prętów gładkich fi 6 mm o oczkach 20 cm	t		
		10.00*2*949.12*0.00022	t	4.18	
				RAZEM	4.18
44 d.3	KNR 2-02 1101-01	Płyta grubości 12 cm zbrojona górą i dołem siatką fi 6 mm o oczku 20 cm zatarta na gładko z betonu wodoszczelnego C16/20 W8	m <sup>3</sup>		
		949.91*0.12	m <sup>3</sup>	113.99	
				RAZEM	113.99
45 d.3	KNR-W 4- 01 0602-01 + KNR-W 4-01 0602- 02	Izolacja ciężka - trzy warstwy papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		949.91	m <sup>2</sup>	949.91	
				RAZEM	949.91
46 d.3	KNR 2-02 0609-01	Styropian podłogowy grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		949.91	m <sup>2</sup>	949.91	
				RAZEM	949.91
47 d.3	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 + KNR 2-02 1106-07	Wylewka cementowo-piaskowa grubości 8 cm zbrojona siatką stalową fi 3 mm o rozstawie oczek 15 cm dołem i górą	m <sup>2</sup>		
		949.91	m <sup>2</sup>	949.91	
				RAZEM	949.91
48 d.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m <sup>2</sup>		
		949.91	m <sup>2</sup>	949.91	
				RAZEM	949.91
4		<b>NAPRAWA ŚCIAN PIWNIC</b>			
49 d.4	KNR-W 4- 01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m <sup>2</sup>		
		<klatka schodowa> 11.00		11.00	
		<korytarz> (5.55*1.26)+(2.49*0.95)		9.36	
		<skład węgla> (2.58*1.98)+(2.44*1.52)		8.82	
		<lazienka> 2.04*1.47		3.00	
		<pomieszczenie gospodarcze> (4.18*1.37)+(3.12*1.03)+(1.67*0.10)		9.11	
		<komórka> (1.55*1.06)+(1.45*3.12)		6.17	
		<komórka> 4.18*1.35		5.64	
		<skład drewna> 5.59*6.00		33.54	
		<skład na baniaki olejowe> 5.59*5.72		31.97	
		<skład> 5.67*1.50		8.51	
		<skład> (5.67*4.97)+(3.92*2.62)		38.45	
		<kotłownia> (6.00*1.26)+(0.14*5.10)+(4.20*5.63)		31.92	
		<kotłownia olejowa> (5.72*0.34)+(5.19*1.06)+(4.26*5.72)		31.81	
		<korytarz> (5.67*2.55)+(2.62*1.56)		18.55	
		<korytarz> 4.26*2.66		11.33	
		<korytarz> (2.81*1.11)+(1.27*0.90)+(2.64*1.52)		8.27	
		<pomieszczenie obok korytarza> 3.94*1.65		6.50	
		<lazienka> 2.66*1.20		3.19	
		<skład> (5.40*2.70)+(2.38*0.29)		15.27	
		<klatka schodowa+pomieszczenie pod schodami> 5.66*2.64		14.94	
		<klatka schodowa+hall piwnicy 0.22> 206.52		206.52	
		<pomieszczenie konserwatora 0.23> 29.48		29.48	
		<warsztat 0.24> 2.84*1.53		4.35	
		<korytarz 0.25> 19.62		19.62	
		<składzik+schody> 13.50		13.50	
		<korytarz 0.26> 20.76*1.47		30.52	
		<sala zajęciowa 0.27> 57.22		57.22	